

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 48735

366-0154-10-WIRD/N1

Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG
58809 Neuenrade-Küntrop
Art: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Typ: TRM7

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48735 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

0. Hinweise

Die Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

Folgende Radausführungen sind neu, bzw. es ergaben sich Änderungen im Verwendungsbereich.

TRM70HA38671	TRM78HA48571	TRM7HHA48634
TRM78HA40666	TRM76HA35571	TRM70HA45671
TRM70HA45661	TRM70HA38601	TRM73HA25651
TRM78HA48666	TRM78HA40571	TRM70HA38661
TRM70HA45641	TRM70HA45601	TRM72HA35561
TRM70HA38641		

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mitten loch (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll umf. (mm)	gültig ab Fertig. Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
TRM72BP35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	625	2010	12/11
TRM72HA35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/4	58,1	35	625	2010	12/11
TRM72BP35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	625	2010	12/11
TRM72HA35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	35	625	2010	12/11
TRM72HA45541	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø54.1	100/4	54,1	45	625	2010	12/11
TRM72BP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	625	2010	12/11
TRM72HA35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	35	625	2010	12/11
TRM72HA45561	PCD100 ET45	Ø60.1 Ø56.1	100/4	56,1	45	625	2010	12/11
TRM72BP35566	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	625	2010	12/11
TRM72HA35566	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.6	100/4	56,6	35	625	2010	12/11
TRM72BP35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	35	625	2010	12/11
TRM72HA35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/4	57,1	35	625	2010	12/11
TRM72BP35591	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	35	625	2010	12/11
TRM72HA35591	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø59.1	100/4	59,1	35	625	2010	12/11

**Gutachten 366-0154-10-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48735**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRM7
Stand: 04.10.2012



Seite: 2 von 9

TRM72BP35601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	625	2010	12/11
TRM72HA35601	PCD100 ET35	ohne	100/4	60,1	35	625	2010	12/11
TRM72HA45601	PCD100 ET45	ohne	100/4	60,1	45	625	2010	12/11
TRM73BP25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	12/11
TRM73HA15651	PCD108 ET15	ohne	108/4	65,1	15	625	2010	12/11
TRM73HA25651	PCD108 ET25	ohne	108/4	65,1	25	625	2010	12/11
TRM76BP35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	650	2025	12/11
TRM76HA35581	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø58.1	100/5	58,1	35	650	2025	12/11
TRM76BP35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	650	2025	12/11
TRM76HA35541	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø54.1	100/5	54,1	35	650	2025	12/11
TRM76BP35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	650	2025	12/11
TRM76HA35561	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø56.1	100/5	56,1	35	650	2025	12/11
TRM76BP35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	650	2025	12/11
TRM76HA35571	PCD100 ET35	Ø60.1 Ø57.1	100/5	57,1	35	650	2025	12/11
TRM7AHA40566	PCD105 ET40	ohne	105/5	56,6	40	650	2025	12/11
TRM7HBP30581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	650	2025	12/11
TRM7HHA30581	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	30	650	2025	12/11
TRM7HHA40581	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø58.1	108/5	58,1	40	650	2025	12/11
TRM7HBP30601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	650	2025	12/11
TRM7HBP48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	650	2025	12/11
TRM7HHA30601	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	30	650	2025	12/11
TRM7HHA40601	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	40	650	2025	12/11
TRM7HHA48601	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø60.1	108/5	60,1	48	650	2025	12/11
TRM7HBP30634	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	30	650	2025	12/11
TRM7HBP48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	650	2025	12/11
TRM7HHA30634	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	30	650	2025	12/11
TRM7HHA40634	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	40	650	2025	12/11
TRM7HHA48634	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø63.4	108/5	63,4	48	650	2025	12/11
TRM7HBP30651	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	30	650	2025	12/11
TRM7HBP48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	650	2025	12/11
TRM7HHA30651	PCD108 ET30	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	30	650	2025	12/11
TRM7HHA40651	PCD108 ET40	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	40	650	2025	12/11
TRM7HHA48651	PCD108 ET48	Ø70.1 Ø65.1	108/5	65,1	48	650	2025	12/11
TRM77HA35651	PCD110 ET35	ohne	110/5	65,1	35	650	2025	12/11
TRM77HA40651	PCD110 ET40	ohne	110/5	65,1	40	650	2025	12/11
TRM78BP40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	650	2025	12/11
TRM78HA40651	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø65.1	112/5	65,1	40	650	2025	12/11
TRM78BP40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	650	2025	12/11
TRM78BP48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	650	2025	12/11
TRM78HA35571	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	35	650	2025	12/11
TRM78HA40571	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	40	650	2025	12/11
TRM78HA48571	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø57.1	112/5	57,1	48	650	2025	12/11
TRM78BP40666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	650	2025	12/11
TRM78BP48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	650	2025	12/11
TRM78HA35666	PCD112 ET35	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	35	650	2025	12/11
TRM78HA40666	PCD112 ET40	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	40	650	2025	12/11
TRM78HA48666	PCD112 ET48	Ø70.1 Ø66.6	112/5	66,6	48	650	2025	12/11
TRM70BP38566	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	38	650	2025	12/11
TRM70HA38566	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø56.6	114,3/5	56,6	38	650	2025	12/11
TRM70BP38601	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	650	2025	12/11

**Gutachten 366-0154-10-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48735**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRM7
Stand: 04.10.2012



Seite: 3 von 9

TRM70BP45601	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	45	650	2025	12/11
TRM70HA38601	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	38	650	2025	12/11
TRM70HA45601	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø60.1	114,3/5	60,1	45	650	2025	12/11
TRM70BP38641	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	650	2025	12/11
TRM70BP45641	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	45	650	2025	12/11
TRM70HA38641	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	38	650	2025	12/11
TRM70HA45641	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø64.1	114,3/5	64,1	45	650	2025	12/11
TRM70BP38661	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	38	650	2025	12/11
TRM70BP45661	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	45	650	2025	12/11
TRM70HA38661	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	38	650	2025	12/11
TRM70HA45661	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø66.1	114,3/5	66,1	45	650	2025	12/11
TRM70BP38666	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	38	650	2025	12/11
TRM70BP45666	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	45	650	2025	12/11
TRM70HA38666	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	38	650	2025	12/11
TRM70HA45666	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø66.6	114,3/5	66,6	45	650	2025	12/11
TRM70BP38671	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	650	2025	12/11
TRM70BP45671	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	45	650	2025	12/11
TRM70HA38671	PCD114 ET38	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	38	650	2025	12/11
TRM70HA45671	PCD114 ET45	Ø71.6 Ø67.1	114,3/5	67,1	45	650	2025	12/11
TRM70BP38716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	650	2025	12/11
TRM70HA38716	PCD114 ET38	ohne	114,3/5	71,6	38	650	2025	12/11
TRM7UHA40702	PCD115 ET40	ohne	115/5	70,2	40	650	2025	12/11

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : Alu-Design GmbH & Co. KG
58809 Neuenrade-Küntrop
Hersteller : Alu-Design GmbH & Co. KG
58809 Neuenrade-Küntrop
Handelsmarke : Dezent RM
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 11,5 kg

I.2. Radanschluß

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung TRM72BP35571:

	: Außenseite	: Innenseite
Radtyp	: --	: TRM7
Radausführung	: --	: PCD100 ET35
Radgröße	: --	: 7 1/2 J X 17 H2
Typzeichen	: KBA 48735	: --

**Gutachten 366-0154-10-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48735**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRM7
Stand: 04.10.2012



Seite: 4 von 9

Einpreßtiefe	: --	: ET35
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 12.11
Herkunftsmerkmal	: --	: made in Germany
Gießereikennzeichnung	: --	: HS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.3. aufgeführten Unterlagen überein.

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

II.3. Festigkeitsprüfung:

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV NORD mit Nr. RP-004295-A0-144 vom 19.12.2011 liegt vor.

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

III.2. Fahrversuche:

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgengröße, Einpreßtiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VklBI S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 08.2008 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

III.3. Fahrwerksfestigkeit:

Die Spurverbreiterung wurde gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VklBI S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

**Gutachten 366-0154-10-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48735**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRM7
Stand: 04.10.2012



Seite: 5 von 9

IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüberhinaus dafür zu sorgen, daß dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.
- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgende Verwendungsbereiche in den bestehenden Anlagen werden aktualisiert und ggf. um neue Anlagen ergänzt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	CITROEN	TRM72BP35581; TRM72HA35581	35	04.10.2012	liegt bei
3	FIAT	TRM72BP35581; TRM72HA35581	35	04.10.2012	liegt bei
2	FORD	TRM72BP35581; TRM72HA35581	35	04.10.2012	liegt bei
4	PEUGEOT	TRM72BP35581; TRM72HA35581	35	04.10.2012	liegt bei
9	DAIHATSU	TRM72BP35541; TRM72HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
10	HYUNDAI, HYUNDAI Assan Otomotiv Sanayi, HYUNDAI MOTOR (IND)	TRM72BP35541; TRM72HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
6	KIA	TRM72BP35541; TRM72HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
8	MAZDA	TRM72BP35541; TRM72HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
5	OPEL / VAUXHALL	TRM72BP35541; TRM72HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
7	SUZUKI	TRM72BP35541; TRM72HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
11	TOYOTA	TRM72BP35541; TRM72HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
15	BMW AG	TRM72BP35561; TRM72HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
17	DAIHATSU	TRM72BP35561; TRM72HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
14	HONDA	TRM72BP35561; TRM72HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
16	KIA	TRM72BP35561; TRM72HA35561	35	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0154-10-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48735**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRM7
Stand: 04.10.2012



Seite: 6 von 9

13	MITSUBISHI	TRM72BP35561; TRM72HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
12	ROVER	TRM72BP35561; TRM72HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
20	DAEWOO MOTOR CO. LTD, GM DAEWOO (ROK), GM KOREA (ROK)	TRM72BP35566; TRM72HA35566	35	04.10.2012	liegt bei
18	FIAT	TRM72BP35566; TRM72HA35566	35	04.10.2012	liegt bei
19	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRM72BP35566; TRM72HA35566	35	04.10.2012	liegt bei
21	SEAT	TRM72BP35571; TRM72HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
22	VOLKSWAGEN	TRM72BP35571; TRM72HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
23	NISSAN	TRM72BP35591; TRM72HA35591	35	04.10.2012	liegt bei
25	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRM72BP35601; TRM72HA35601	35	04.10.2012	liegt bei
24	NISSAN, NISSAN EUROPE (F)	TRM72BP35601; TRM72HA35601	35	04.10.2012	liegt bei
26	RENAULT	TRM72BP35601; TRM72HA35601	35	04.10.2012	liegt bei
27	CITROEN	TRM73BP25651; TRM73HA25651	25	04.10.2012	liegt bei
28	PEUGEOT	TRM73BP25651; TRM73HA25651	25	04.10.2012	liegt bei
29	FIAT	TRM76BP35581; TRM76HA35581	35	04.10.2012	liegt bei
30	FUJI HEAVY IND.(J)	TRM76BP35541; TRM76HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
31	TOYOTA	TRM76BP35541; TRM76HA35541	35	04.10.2012	liegt bei
32	FUJI HEAVY IND.(J)	TRM76BP35561; TRM76HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
34	ROVER	TRM76BP35561; TRM76HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
33	TOYOTA	TRM76BP35561; TRM76HA35561	35	04.10.2012	liegt bei
37	AUDI	TRM76BP35571; TRM76HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
36	CHRYSLER (USA)	TRM76BP35571; TRM76HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
38	SEAT	TRM76BP35571; TRM76HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
35	SKODA	TRM76BP35571; TRM76HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
39	VOLKSWAGEN	TRM76BP35571; TRM76HA35571	35	04.10.2012	liegt bei
40	FIAT	TRM7HBP30581; TRM7HHA30581	30	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0154-10-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48735**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRM7
Stand: 04.10.2012



Seite: 7 von 9

41	RENAULT	TRM7HBP30601; TRM7HHA30601	30	04.10.2012	liegt bei
42	RENAULT	TRM7HBP48601; TRM7HHA48601	48	04.10.2012	liegt bei
44	FORD MOTOR	TRM7HBP30634; TRM7HHA30634	30	04.10.2012	liegt bei
45	FORD	TRM7HBP48634; TRM7HHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
46	JAGUAR	TRM7HBP48634; TRM7HHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
43	VOLVO	TRM7HBP30634; TRM7HHA30634	30	04.10.2012	liegt bei
47	VOLVO	TRM7HBP48634; TRM7HHA48634	48	04.10.2012	liegt bei
49	PEUGEOT	TRM7HBP30651; TRM7HHA30651	30	04.10.2012	liegt bei
50	PEUGEOT	TRM7HBP48651; TRM7HHA48651	48	04.10.2012	liegt bei
48	VOLVO	TRM7HBP30651; TRM7HHA30651	30	04.10.2012	liegt bei
51	VOLVO	TRM7HBP48651; TRM7HHA48651	48	04.10.2012	liegt bei
53	FIAT	TRM78BP40651; TRM78HA40651	40	04.10.2012	liegt bei
54	OPEL, OPEL / VAUXHALL	TRM78BP40651; TRM78HA40651	40	04.10.2012	liegt bei
52	SAAB	TRM78BP40651; TRM78HA40651	40	04.10.2012	liegt bei
59	AUDI	TRM78BP40571; TRM78HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
64	AUDI	TRM78BP48571; TRM78HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
58	FORD	TRM78BP40571; TRM78HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
61	FORD	TRM78BP48571; TRM78HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
57	SEAT	TRM78BP40571; TRM78HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
63	SEAT	TRM78BP48571; TRM78HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
55	SKODA	TRM78BP40571; TRM78HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
60	SKODA	TRM78BP48571; TRM78HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
56	VOLKSWAGEN	TRM78BP40571; TRM78HA40571	40	04.10.2012	liegt bei
62	VOLKSWAGEN	TRM78BP48571; TRM78HA48571	48	04.10.2012	liegt bei
66	AUDI	TRM78BP40666; TRM78HA40666	40	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0154-10-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48735**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRM7
Stand: 04.10.2012



Seite: 8 von 9

67	AUDI	TRM78BP48666; TRM78HA48666	48	04.10.2012	liegt bei
65	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRM78BP40666; TRM78HA40666	40	04.10.2012	liegt bei
68	DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TRM78BP48666; TRM78HA48666	48	04.10.2012	liegt bei
69	DAEWOO MOTOR CO. LTD, DAEWOO-FSO Motor Sp. z o.o.	TRM70BP38566; TRM70HA38566	38	04.10.2012	liegt bei
71	SUZUKI	TRM70BP38601; TRM70HA38601	38	04.10.2012	liegt bei
73	SUZUKI	TRM70BP45601; TRM70HA45601	45	04.10.2012	liegt bei
70	TOYOTA	TRM70BP38601; TRM70HA38601	38	04.10.2012	liegt bei
72	TOYOTA	TRM70BP45601; TRM70HA45601	45	04.10.2012	liegt bei
75	HONDA	TRM70BP38641; TRM70HA38641	38	04.10.2012	liegt bei
76	HONDA	TRM70BP45641; TRM70HA45641	45	04.10.2012	liegt bei
74	ROVER	TRM70BP38641; TRM70HA38641	38	04.10.2012	liegt bei
77	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRM70BP38661; TRM70HA38661	38	04.10.2012	liegt bei
82	AUTOMOBILES DACIA S.A.	TRM70BP45661; TRM70HA45661	45	04.10.2012	liegt bei
79	NISSAN, Nissan International S. A.	TRM70BP38661; TRM70HA38661	38	04.10.2012	liegt bei
83	NISSAN, Nissan International S. A.	TRM70BP45661; TRM70HA45661	45	04.10.2012	liegt bei
78	RENAULT	TRM70BP38661; TRM70HA38661	38	04.10.2012	liegt bei
81	RENAULT	TRM70BP45661; TRM70HA45661	45	04.10.2012	liegt bei
91	CHRYSLER (USA)	TRM70BP38671; TRM70HA38671	38	04.10.2012	liegt bei
87	CITROEN	TRM70BP38671; TRM70HA38671	38	04.10.2012	liegt bei
96	CITROEN	TRM70BP45671; TRM70HA45671	45	04.10.2012	liegt bei
80	DAIHATSU	TRM70BP38666; TRM70HA38666	38	04.10.2012	liegt bei
84	DAIHATSU	TRM70BP45666; TRM70HA45666	45	04.10.2012	liegt bei
86	FORD, FORD MOTOR	TRM70BP38671; TRM70HA38671	38	04.10.2012	liegt bei
92	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRM70BP38671; TRM70HA38671	38	04.10.2012	liegt bei
99	HYUNDAI, HYUNDAI MOTOR (CZ)	TRM70BP45671; TRM70HA45671	45	04.10.2012	liegt bei

**Gutachten 366-0154-10-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 48735**

Fahrzeugteil: Sonderrad 7 1/2 J X 17 H2
Antragsteller: Alu-Design GmbH & Co. KG

Radtyp: TRM7
Stand: 04.10.2012



Seite: 9 von 9

90	KIA	TRM70BP38671; TRM70HA38671	38	04.10.2012	liegt bei
94	KIA	TRM70BP45671; TRM70HA45671	45	04.10.2012	liegt bei
88	KIA MOTORS (SK)	TRM70BP38671; TRM70HA38671	38	04.10.2012	liegt bei
97	KIA MOTORS (SK)	TRM70BP45671; TRM70HA45671	45	04.10.2012	liegt bei
93	MAZDA	TRM70BP38671; TRM70HA38671	38	04.10.2012	liegt bei
95	MAZDA	TRM70BP45671; TRM70HA45671	45	04.10.2012	liegt bei
89	DIAMOND, MITSUBISHI	TRM70BP38671; TRM70HA38671	38	04.10.2012	liegt bei
100	MITSUBISHI	TRM70BP45671; TRM70HA45671	45	04.10.2012	liegt bei
85	PEUGEOT	TRM70BP38671; TRM70HA38671	38	04.10.2012	liegt bei
98	PEUGEOT	TRM70BP45671; TRM70HA45671	45	04.10.2012	liegt bei
101	CHRYSLER, CHRYSLER (USA)	TRM70BP38716; TRM70HA38716	38	04.10.2012	liegt bei

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Abel

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025
Wien, 04.10.2012
KUB